Index of Claims

Application/Control No	App	olica	itioi	1/Co	ntrol	No
------------------------	-----	-------	-------	------	-------	----

10/551,115

Examiner

Patrick T. Lewis

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAKINUMA ET AL.

Art Unit

1623

√	Rejected
II	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
	Postricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Date

		L		-			J			
Cla	Ι -			_	Date				_	
<u> ۲</u>		 	Г		_		Ť	<u> </u>		_
<u></u>	Original	10/27/07								
Final	Ē	127	1							
-	0	12					1			
	1		-			 	\vdash		-	
	2	1	\vdash	\vdash		<u> </u>	 			
	3	7 7					_		\vdash	
	4								-	
	5	7								
	1 2 3 4 5 6									
	7	1								
	8	V								
		1			L.					
	10	1		_	_	L		_	<u> </u>	
	11			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		Ш
\vdash	12	0	\vdash	├	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	
	1.4	0	<u> </u>	\vdash	├	-	<u> </u>	-	\vdash	\vdash
\vdash	10 11 12 13 14 15	0	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	H	-	\vdash
	16	0	-	-	\vdash	├	 	\vdash	-	\vdash
	17	۲	—	\vdash	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	-	\vdash
	18	\vdash			├-	 		├-	\vdash	Н
	19	_		\vdash			┢┈	\vdash		H
	20	┞		┢			 	\vdash		\vdash
	17 18 19 20 21	Г		T	T	_		\vdash		Н
	22 23			_					_	
	23									
	24									
	25 26									
	_26		_		L			L		Ш
	27	ldash			_	<u> </u>	_	L		Ш
-	28 29 30	_			_	<u> </u>		_	<u> </u>	
<u> </u>	29	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	
	30				<u> </u>	<u> </u>	_	_		Н
$\vdash\vdash$	31 32	\vdash			\vdash	 —	_	-	H	H
\vdash	33	\vdash		-		├		H		$\vdash\vdash$
	34			-	\vdash	├—		-	-	Н
	35	 		\vdash	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash
	36	\vdash			\vdash	┢		\vdash	-	\vdash
	37				\vdash	 		Ι-		Н
	38						_			\vdash
	39		\Box	_						П
	40									
	41									
	42			L_			L			
	43	<u> </u>			<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	44	<u> </u>			ļ			<u> </u>		Ш
	45				<u> </u>	<u> </u>			Щ.	Щ
\vdash	46 47	<u> </u>		<u> </u>	-		_			Ш
$\vdash \vdash \mid$	48	\vdash		\vdash	 	\vdash	<u> </u>		\vdash	\vdash
\vdash	49	\vdash		├-		\vdash		-	-	$\vdash\vdash\vdash$
	50	Н		 -	Н		_	\vdash	\vdash	Н
				L	\perp	L				ιI

E E	Cla	im					Date	е					Cla	aim
52 102 53 103 54 104 55 106 56 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 73 133 84 134 85 135 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td></td<>	Final	Original											Final	Original
52 102 53 103 54 104 55 106 56 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 73 133 84 134 85 135 <td< td=""><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td></td<>		51												101
53 103 54 104 55 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 <td< td=""><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>102</td></td<>		52								_				102
54 104 55 105 56 106 57 108 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 <td< td=""><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>103</td></td<>		53												103
55 105 56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141		54												104
56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 137 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143		55												105
57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 96 146 <td< td=""><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>106</td></td<>		56												106
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 <td< td=""><td></td><td>57</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>107</td></td<>		57						П						107
59 109 60 110 61 111 62 113 63 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 <td< td=""><td></td><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>108</td></td<>		58												108
61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 148 <td></td> <td></td> <td>Ĺ</td> <td></td> <td>109</td>			Ĺ											109
62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>110</td>					L									110
63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		61		_				L						111
64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148		62								Ĺ.,				112
65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		63		_	<u> </u>			<u> </u>	L					113
66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		64				_		_	<u> </u>					
67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		65												
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		66							_					
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	ļ					<u></u>	<u> </u>		L	L				
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		68				L		<u> </u>	乚					
71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		69		_		_				L				119
72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148									L					120
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		71			_									121
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	Ш	72			L									122
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 144 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		73			L									123
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148														124
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		75	_			_	<u> </u>			L				125
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148				L			<u> </u>		<u> </u>					126
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148				L_	_		_	L.						127
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		78		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>							128
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148					<u> </u>		<u> </u>							129
84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148						<u> </u>			lacksquare	<u> </u>				130
84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	-	81			<u> </u>	<u> </u>	L.	_						131
84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148								L_		_				132
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	 					$oxed{oxed}$			<u> </u>	_				133
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash	84			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		_				134
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	-			_		\vdash				_				135
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	-			-	_	<u> </u>		_	 	_				136
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash				-	ļ.,		<u> </u>						137
90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 97 147 98 148	\vdash		-			-		 			Н			138
91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash					<u> </u>	-	├	_	_	\vdash			139
92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash			_	-	H	\vdash	├-	_					
93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash					-	_	┝						
94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash			\vdash	_			\vdash		 				
95 145 96 146 97 147 98 148	\vdash		\vdash	 		\vdash			\vdash	\vdash	H			
96 146 97 147 98 148	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	 		H	\vdash			
97 147 98 148	\vdash		\vdash	H	\vdash		Н	\vdash	\vdash	Н	Н			
98 148	\vdash					\vdash		 			\vdash			
	\vdash				-									
		99												149
100 150														

Claim		_		,	<u> </u>	Jau	7_			
Final	Original									
	101									
	102	_					\vdash			Н
	102 103 104	H	\vdash	_		-	┢	-	-	
	103	_	H	_	\vdash	\vdash	_	-	⊢	-
	104		<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	105 106							_	<u>L</u>	Ш
	106									
	107						l			
	108						[
	109									
	110									П
	111		-	_					\vdash	М
	108 109 110 111 112			\vdash	_	 		<u> </u>	\vdash	\vdash
	113	\vdash	 	 	-	-	 	\vdash	\vdash	\vdash
	114		-	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	113 114 115	H-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash	-	
	115		_	_					<u> </u>	Щ
	116 117	\square	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_
	117			L	_	_				
	118			_						
	119									
	119 120 121									
	121									
	122									
	122 123 124									
	124			_	\vdash	_				
	125									М
	126									-
	127				<u> </u>	-	-	_	_	Н
	125 126 127 128 129 130 131 132				\vdash			-		-
-	120				\vdash	H		-	 	Н
	120	_	_		\vdash			\vdash	-	
	130	_						<u> </u>	_	
	131	_		_	┝			┝	┝	
	132			_	_	_	_	<u> </u>	_	
	133				_				<u> </u>	
	134			<u> </u>	<u> </u>	Ь.		<u> </u>	_	Щ
	135			L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	Щ
	136 137				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
	137			\perp	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	138				<u> </u>	L	L		<u> </u>	Ш
	139							<u> </u>		Ш
	140							$oxed{oxed}$		
	141							$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш
	142									
	143								L.	
	144							L	L	
	145									
	146									
	147							Г	\Box	
	148									\Box
	149									
	150									